



Candidatura N. 3874  
1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN

### Sezione: Anagrafica scuola

Dati anagrafici	
Denominazione	'PAOLO SARPI'
Codice meccanografico	BGPC02000C
Tipo istituto	LICEO CLASSICO
Indirizzo	PIAZZA ROSATE, 4
Provincia	BG
Comune	Bergamo
CAP	24129
Telefono	035237476
E-mail	BGPC02000C@istruzione.it
Sito web	www.liceosarpi.bg.it
Numero alunni	779
Plessi	BGPC02000C - 'PAOLO SARPI'

### Sezione: Rilevazioni dati sulla scuola

#### Rilevazione dotazioni di servizi online disponibili

Servizi online disponibili	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro elettronico</li> <li>E-learning a sostegno degli studenti</li> <li>Formazione docenti</li> <li>Webmail</li> <li>Diario on Line</li> <li>Materiali didattici online</li> </ul>
----------------------------	---

#### Rilevazione eventuale dotazione di connettività

La scuola non è dotata di connettività in ingresso di almeno 30Mb

#### Rilevazione stato connessione

Rilevazione stato connessione **BGPC02000C 'PAOLO SARPI' PIAZZA ROSATE, 4**

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	32	3	3	0	2	1	1	0	0	42
Di cui dotati di connessione	30	2	3	0	0	1	0	0	0	36
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	0	1	0	1	0	0	5

Riepilogo Rilevazione

	Classi	Laboratori	Spazi in uso ammin.	Mensa	Palestre	Auditorium	Biblioteche	Altri tipi di spazi interni adibiti ad attività didattica	Spazi esterni adibiti ad attività	Totale
Numero ambienti	32	3	3	0	2	1	1	0	0	42
Di cui dotati di connessione	30	2	3	0	0	1	0	0	0	36
<b>% Presenza</b>	<b>93,8%</b>	<b>66,7%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>85,7%</b>
Per cui si richiede una connessione	2	1	0	0	1	0	1	0	0	5
<b>% Incremento</b>	<b>6,3%</b>	<b>33,3%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>11,9%</b>
Dotati di connessione dopo l'intervento	32	3	3	0	1	1	1	0	0	41
<b>% copertura dopo intervento</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>50,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>97,6%</b>

Applicativi e Servizi aggiuntivi

È stato dichiarato che non sono presenti accordi per la gestione federata



## Articolazione della candidatura

Per la candidatura N. 3874 sono stati inseriti i seguenti moduli:

### Riepilogo moduli tipo 10.8.1.A2

Tipologia modulo	Titolo	Massimale	Costo
2	Per una rete performante e sicura	€ 7.500,00	€ 6.395,00
	<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 6.395,00</b>

Articolazione della candidatura  
10.8.1 - Dotazioni tecnologiche e laboratori  
10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN

Sezione: Progetto

Progetto

<b>Titolo progetto</b>	Offrire le condizioni per una nuova metodologia didattica
<b>Descrizione progetto</b>	<p>Dopo la prima fase ( a causa della particolarità dell'edificio, storico e di pregio e dei costi derivanti, che consentito la implementazione di una rete LAN/WLAN in buona parte dell'istituto, il progetto ha il compito di mettere a disposizione dei docenti e degli studenti una infrastruttura di rete controllata e centralmente gestita consentendo la distribuzione in rete delle risorse informatiche dell'istituto, tra cui l'accesso a Internet.</p> <p>Adozione di apparati Wi-Fi (Access Point, Server RADIUS) che permettano di gestire funzioni specifiche di controllo del flusso dati, politiche di accreditamento utente alla rete.</p> <p>La soluzione prevede in modo semplice e intuitivo di creare e gestire lezioni multimediali, fruibili in modo collaborativo con notebook, personal computer, tablet, qualsiasi sia il sistema operativo, per assegnare e distribuire i compiti a casa e controllare i risultati delle lezioni.</p>

Sezione: Caratteristiche del Progetto

**Obiettivi specifici e risultati attesi**

**cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

- apprendere attraverso metodologie mediate dalle ICT
- Ottenere un controllo dell'accesso a Internet all'interno del contesto scuola
- Permettere lo sviluppo di una didattica collaborativa di classe
- saper utilizzare il computer e altre tecnologie per comunicare
- Mostrare l'utilizzo di internet come risorsa non solo di tipo ludico
- Facilitare la comunicazione, la ricerca, l'accesso alle informazioni e alle risorse, ai materiali didattici da parte di allievi e docenti
- condividere i registri informatici

**Peculiarità del progetto rispetto a: organizzazione del tempo-scuola, riorganizzazione didattico-metodologica, innovazione curriculare, uso di contenuti digitali**

**cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

- sperimentazione di riorganizzazione del tempo scolastico con l'introduzione del tempo scuola su cinque giorni con l'aggiunta di un supporto online per lo studio casalingo e per potenziare il rapporto scuola-famiglia
- Estendere la riorganizzazione didattico-metodologica implementando paradigmi didattici che richiedono una completa rete di trasmissione dati per lo sviluppo della didattica laboratoriale in aggiunta a quella frontale
- Garantire una base dati condivisibile che raccolga i lavori e i progetti scolastici sinora approntati e da approntare riducendo la loro dispersione nel tempo
- Introduzione di moduli e-learning gestiti per il recupero delle competenze scolastiche
- la congruità e la coerenza di questa proposta progettuale sono presenti nel POF nelle diverse aree:  
<http://www.liceosarpi.bg.it/pof>

**Strategie di intervento adottate dalla scuola per le disabilità**

**cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. a) dell'Avviso**

La scuola non ha storicamente iscritti con disabilità riconosciute. La presenza però crescente di studenti con bisogni educativi speciali (BES) ha richiesto l'introduzione di un apposito progetto al riguardo.

Tale progetto prevede per gli studenti che presentano tali condizioni, anche se non ufficialmente dichiarate, una didattica personalizzata e un confronto continuo tra docente e studente.

A tale proposito, il progetto intende favorire un sostegno attraverso i sw disponibili in rete o utilizzabili dagli studenti e soprattutto la costruzione di percorsi in e-learning per lezioni specifiche ed esercitazioni mirate. Per coloro che saranno impossibilitati a frequentare si renderanno possibili lezioni in videoconferenza o tramite webinar.

**Elementi di congruità e coerenza della proposta progettuale con il POF della scuola  
cfr Capitolo 3. "Modalità di partecipazione" al punto 1 lett. b) dell'Avviso**

**Si richiede di indicare il titolo di quei progetti inseriti nel POF per i quali è importante avere una connessione (e sono pertanto coerenti con il presente Progetto) ed anche il link al POF stesso.**

Il POF della scuola prevede tra i principi e le finalità, *"promuovere la conoscenza e la lettura del presente attraverso la riflessione sul passato. Intende in tal modo sia valorizzare ciò che lo definisce e lo caratterizza rispetto agli altri indirizzi scolastici, sia affermare il superamento dell'idea di liceo classico come scuola di erudizione, lontana dalla contemporaneità. Per conseguire tale finalità ci si affida ad un approccio metodologico, trasversale alle diverse discipline, i cui punti qualificanti sono: il passaggio da un apprendimento passivo o esclusivamente manualistico a favore di uno studio critico, problematico, basato sulle fonti primarie, i fatti e i fenomeni e quindi formativo della persona; l'individuazione di contenuti tematici di particolare rilevanza culturale e formativa; la particolare attenzione alle tematiche del Novecento e della contemporaneità, in tutti gli ambiti disciplinari; la conoscenza dei nuovi linguaggi e strumenti della comunicazione multimediale"*.

**Sezione: Riepilogo Moduli**

## Riepilogo moduli

Modulo	Costo totale
Per una rete performante e sicura	€ 6.395,00
<b>TOTALE FORNITURE</b>	<b>€ 6.395,00</b>

**Sezione: Spese Generali**



Riepilogo Spese Generali

Voce di costo	Valore massimo	Valore inserito
Progettazione	2,00 % (€ 150,00)	€ 130,00
Spese organizzative e gestionali	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Piccoli adattamenti edilizi	6,00 % (€ 450,00)	€ 450,00
Pubblicità	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
Collaudo	1,00 % (€ 75,00)	€ 75,00
Addestramento all'uso delle attrezzature	2,00 % (€ 150,00)	€ 150,00
<b>TOTALE SPESE GENERALI</b>	(€ 1.105,00)	<b>€ 1.105,00</b>
<b>TOTALE FORNITURE</b>		<b>€ 6.395,00</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 7.500,00</b>

Si evidenzia che la pubblicità è obbligatoria. Pertanto qualora si intenda non valorizzare la percentuale di costo associata a tale voce, si dovranno garantire adeguate forme di pubblicità da imputare a fonti finanziarie diverse da quelle oggetto del presente Avviso.

Si fa presente che le modalità di pubblicità effettuate saranno richieste in fase di gestione.

Elenco dei moduli  
Modulo: 2  
Titolo: Per una rete performante e sicura

## Sezione: Moduli

## Dettagli modulo

<b>Titolo modulo</b>	Per una rete performante e sicura
<b>Descrizione modulo</b>	Completamento dell'implementazione della rete WLAN/LAN in modo da garantire il supporto ad una adeguata rete Wifi che rispetti tutti i criteri di protezione e configurazione richiesti per un ambito scolastico.
<b>Data inizio prevista</b>	02/11/2015
<b>Data fine prevista</b>	29/04/2016
<b>Tipo Modulo</b>	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati
<b>Sedi dove è previsto l'intervento</b>	BGPC02000C - 'PAOLO SARPI'

## Sezione: Tipi di forniture

## Riepilogo forniture

Tipologia	Descrizione	Quantità	Importo unitario
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Acces Point Ubiquity	4	€ 231,00
Server	Server RADIUS per il monitoraggio e la gestione	1	€ 4.252,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch PoE 10/100/1000 da 8	1	€ 185,00
Attività configurazione apparati	Configurazione apparati	1	€ 789,00
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Notebook per monitoraggio e gestione rete	1	€ 245,00
<b>TOTALE</b>			<b>€ 6.395,00</b>



## Azione 10.8.1 - Riepilogo candidatura

### Sezione: Riepilogo

#### Riepilogo progetti

Progetto	Costo
Offrire le condizioni per una nuova metodologia didattica	€ 7.500,00
<b>TOTALE PROGETTO</b>	<b>€ 7.500,00</b>

<b>Avviso</b>	1 - 9035 del 13/07/2015 - FESR - realizzazione/ampliamento rete LanWLAN(Piano 3874)
<b>Importo totale richiesto</b>	€ 7.500,00
<b>Num. Delibera collegio docenti</b>	N. 4274/A19-C14
<b>Data Delibera collegio docenti</b>	09/09/2015
<b>Num. Delibera consiglio d'istituto</b>	N. 4359/A19
<b>Data Delibera consiglio d'istituto</b>	01/10/2015
<b>Data e ora inoltro</b>	06/10/2015 12:16:36
<b>Si dichiara di aver comunicato all'ente locale proprietario dell'edificio scolastico (o al proprietario privato dell'edificio scolastico) l'intenzione di aderire al presente Avviso per la realizzazione o l'ampliamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN</b>	Si

#### Riepilogo moduli richiesti

Sottoazione	Modulo	Importo	Massimale
<b>10.8.1.A2 - Ampliamento rete LAN/WLAN</b>	Ampliamento o adeguamento dell'infrastruttura e dei punti di accesso alla rete LAN/WLAN, con potenziamento del cablaggio fisico ed aggiunta di nuovi apparati: <u>Per una rete performante e sicura</u>	€ 6.395,00	€ 7.500,00
	<b>Totale forniture</b>	<b>€ 6.395,00</b>	
	<b>Totale Spese Generali</b>	<b>€ 1.105,00</b>	
	<b>Totale Progetto</b>	<b>€ 7.500,00</b>	€ 7.500,00
	<b>TOTALE PIANO</b>	<b>€ 7.500,00</b>	